МАЛЕНЬКИЕ СЕКРЕТЫ БОЛЬШИХ МАСТЕРОВ

FUNAI

Модель MK7. Нет изображения, экран черный, развертки работают. Через некоторое время появляются проблески изображения. Необходимо заменить микросхему CXA1213BS.

Модель MK8. При оборванном диоде D617, установленном в блоке питания, телевизор может проработать пару дней, после чего следует пробой силового ключа. Проверено благодаря забывчивости мастера, который при ремонте модуля забыл припаять диод на место.

HORIZONT

Модель 51CTV-510E. При включении аппарата мигает светодиод на передней панели. Блок питания перезапускается, питание то включается, то выключается. Необходимо заменить VD1 в блоке питания.

Модель 51CTV-518. Нет синхронизации по кадрам. Неисправен кадровый субмодуль СК-1. Подстроечным резистором R7 кратковременно удавалось остановить изображение. Причина неисправности: обрыв конденсатора С1 (0,01 мкФ) в модуле СК-1. Изображение занимает примерно 10…12 см в нижней части экрана. В середине экрана наблюдается яркая узкая горизонтальная полоса. Причина: пробой конденсатора С10 (100 мкФ, 16 В)

Модель 54CTV-670-I-5. Процессор SAA5541PS, версия программы CTV832PR, видеопроцессор TDA8842. Неисправность: нет приема (голубой экран), не настраиваются каналы. Необходимо заменить транзистор VT100 (КТ3102Г).

Модель CTV-655. Экран телевизора ярко засвечен белым фоном, видны линии обратного хода. Причина: подгоревший резистор R13 (10 Ом), через который подается питание 200 В. После замены резистора работа телевизора восстановилась, картинка и звук пришли в норму, напряжение питания, как положено в дежурном режиме составляло 120 В, а в рабочем режиме – 115 В. Но резистор после 5 мин. работы снова разогревался, хотя никаких изменений картинки и звука не наблюдалось. Причина оказалась в конденсаторе фильтра 100 мкФ, 160 В, установленном в блоке питания.

JVC

Модель AV14A4EE. Телевизор вышел из строя после близкого грозового разряда. Признаки неисправности: после 10…20 мин работы аппарат переходит в дежурный режим. Были проверены все питающие напряжения, и они оказались в норме. В рабочем режиме микросхема STR-G6653 очень сильно грелась. После замены микросхемы телевизор заработал нормально.

LG

Модель CF-14/20/21A80V. Аппарат не выходит из дежурного режима. При подаче команды на включение, напряжение вырастает скачком и сразу падает до значения дежурного режима. Необходимо заменить SE120N.

Иногда не запускается БП. Следует пропаять цепи запуска.

MIYOTA

Модель 6" ЖКИ. При включении настройки на телевизоре происходит интересное действие. Настройка включается но с огромной скоростью, при которой тюнер не успевает отработать, и на экране едва улавливается мелькание переключающихся поддиапазонов. Виновата «слетевшая» прошивка памяти 24С04. Проверенная рабочая прошивка находится в «серой» базе поддержки программаторов серии Orange.

OKANO

Модель TV 3721 VT. В телевизоре установлен процессор CTV322S. На включенном аппарате еле заметно светится растр, отсутствует OSD. Достаточно было в микросхему памяти PCF8582E с помощью программатора прописать значения FF, чтобы телевизор заработал. Неисправность возникла, когда данные о настройке на канал заносились в память, и при этом отключилась электрическая сеть.

PHILIPS

Модель 28GR6780. Аппарат не выходит из дежурного режима. При подаче команды от пульта, либо с передней панели мигает красным светодиод, при этом от процессора нет сигнала на включение рабочего режима. До поломки телевизор после отключения от сети включался после нескольких попыток, а из дежурного режима выходил легко. После замены микросхемы памяти работоспособность аппарата восстановилась.

Модель 28 PT7106/12, шасси EM2E. В прохладную погоду аппарат работал нормально, а в жаркую, через 15....20 минут после включения, при работе через скарт-кабель пропадал звук и больше не появлялся. Неисправным оказался транзистор 7681 (BC847BW).

RUBIN

Модель 55MO6. Неисправен блок питания, в котором вышли из строя транзистор VT801 и предохранитель FU802. Неисправные элементы были заменены. Однако, блок питания не запускается по прежнему и, через интервал времени 40 с...1,5 мин после включения элементы VT801 и FU802 снова сгорают. Причинной неисправности оказался резистор запуска, имевший сопротивление 3,7 МОм вместо 1 МОм. Будьте внимательны, если в блоке питания применена микросхема TDA16846, в первую очередь проверьте сопротивление запуска.

SAMSUNG

Моноблок. Аппарат включается на десять минут и отключается. Импульсный блок питания дежурного режима из-за неисправности транзистора, установленного рядом с ШИМ контроллером вместо 12 В выдает 30 В. Этим напряжением запитан стабилизатор 7805 который в свою очередь питает процессор. Стабилизатор периодически уходит в защиту от перегревания и отключает основной блок питания.

Печатается с разрешения ***Михаила Рязанова***
http://www.telemaster.ru